


INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (Criação: Lei nº 11.892, de 29/12/2008)							Carga Horária Mínima do Curso: <b>3200h</b>	
 <p style="text-align: center;"><b>Campus Salto</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Estrutura Curricular de Bacharelado em</b> <b>Ciência da Computação</b></p> <p style="text-align: center;">Base Legal: Lei 9394/96, Parecer CNE-CES nº 136/2012 e Resolução CNE-CES nº 5/2016</p> <p style="text-align: center;">Resolução de autorização do curso no IFSP: <u>Resolução IFSP nº 84/2018</u></p>							Início do Curso: <b>1º sem./2019</b>	
							Aulas de <b>50 min.</b>	
							<b>19 semanas por semestre</b>	
Semestre	Componente Curricular	Códigos	T/P/TP	Nº Profs.	aulas/sem.	Total Aulas	Total Horas	
1º Sem.	Fundamentos de Matemática	FDMC1	T	1	4	76	63,3	
	Sistemas Digitais	SIDC1	T/P	2	4	76	63,3	
	Algoritmos e Lógica de Programação I	AL1C1	T	1	4	76	63,3	
	Laboratório de Programação de Computadores	LPCC1	P	2	2	38	31,7	
	Comunicação e Expressão	COEC1	T	1	4	76	63,3	
	Lógica Aplicada	LOAC1	T	1	2	38	31,7	
	Cidadania e Direitos Humanos	CDHC1	T	1	2	38	31,7	
<b>Subtotal</b>					<b>22</b>	<b>418</b>	<b>348,3</b>	
2º Sem.	Cálculo I	CA1C2	T	1	6	114	95,0	
	Geometria Analítica	GEAC2	T	1	4	76	63,3	
	Algoritmos e Lógica de Programação II	AL2C2	T/P	2	4	76	63,3	
	Microprocessadores e Microcontroladores	MIMC2	P	2	2	38	31,7	
	Interação Humano-Computador	IHCC2	T	1	2	38	31,7	
	Administração	ADMC2	T	1	2	38	31,7	
	Economia	ECOC2	T	1	2	38	31,7	
	Entretenimento Digital	ENDC2	P	2	2	38	31,7	
Tecnologia da Informação e a Sociedade	TISC2	T	1	2	38	31,7		
<b>Subtotal</b>					<b>26</b>	<b>494</b>	<b>411,7</b>	
3º Sem.	Cálculo II	CA2C3	T	1	4	76	63,3	
	Álgebra Linear	ALLC3	T	1	4	76	63,3	
	Estruturas de Dados	ESDC3	T	1	4	76	63,3	
	Laboratório de Estruturas de Dados	LEDC3	P	2	2	38	31,7	
	Sistemas Operacionais I	SO1C3	T/P	2	4	76	63,3	
	Eleticidade e Magnetismo	ELMC3	T/P	2	4	76	63,3	
<b>Subtotal</b>					<b>22</b>	<b>418</b>	<b>348,3</b>	
4º Sem.	Teoria dos Grafos	TEGC4	T	1	2	38	31,7	
	Complexidade de Algoritmos	COAC4	T	1	4	76	63,3	
	Bancos de Dados I	BD1C4	T/P	2	4	76	63,3	
	Matemática Discreta	MADC4	T	1	4	76	63,3	
	Sistemas Operacionais II	SO2C4	T/P	2	4	76	63,3	
	Projeto Interdisciplinar de Computação	PICC4	P	2	2	38	31,7	
	Arquitetura e Organização de Computadores	AOCC4	T/P	2	4	76	63,3	
	<b>Subtotal</b>					<b>24</b>	<b>456</b>	<b>380,0</b>
5º Sem.	Redes de Computadores	RECC5	T/P	2	4	76	63,3	
	Bancos de Dados II	BD2C5	T/P	2	4	76	63,3	
	Linguagem de Programação II	LP1C5	T/P	2	4	76	63,3	
	Análise e Projeto de Sistemas	APSC5	T/P	2	4	76	63,3	
	Métodos Numéricos	MENC5	T	1	4	76	63,3	
	Probabilidade e Estatística	PREC5	T	1	4	76	63,3	
	Circuitos Eletrônicos	CIEC5	T/P	2	4	76	63,3	
<b>Subtotal</b>					<b>28</b>	<b>532</b>	<b>443,3</b>	
6º Sem.	Metodologia do Trabalho Científico	MTCC6	T	1	2	38	31,7	
	Engenharia de Software I	ES1C6	T/P	2	4	76	63,3	
	Linguagem de Programação III	LP2C6	T/P	2	4	76	63,3	
	Sistemas Distribuídos	SDIC6	T/P	2	4	76	63,3	
	Pesquisa Operacional	PEOC6	T	1	4	76	63,3	
	Programação de Dispositivos Móveis	PDMC6	P	2	2	38	31,7	
	Programação de Sistemas Web	PSWC6	T/P	2	4	76	63,3	
<b>Subtotal</b>					<b>24</b>	<b>456</b>	<b>380,0</b>	

7º Sem.	Paradigmas de Programação	PAPC7	T	1	4	76	63,3	
	Teoria da Computação	TECC7	T	1	4	76	63,3	
	Engenharia de Software II	ES2C7	T/P	2	4	76	63,3	
	Segurança de Sistemas	SESC7	T	1	4	76	63,3	
	Inteligência Artificial	INAC7	T/P	2	4	76	63,3	
	Supervisão de Trabalho Acadêmico I	TA1C7	P	2	2	38	31,7	
<b>Subtotal</b>						<b>22</b>	<b>418</b>	<b>348,3</b>
8º Sem.	Compiladores	COMC8	T/P	2	4	76	63,3	
	Computação Gráfica	COGC8	T/P	2	4	76	63,3	
	Legislação e Ética Profissional	LEPC8	T	1	2	38	31,7	
	Governança de Tecnologia da Informação	GTIC8	T	1	2	38	31,7	
	Empreendedorismo	EMPC8	T	1	2	38	31,7	
	Tópicos em Computação	TOCC8	T	1	2	38	31,7	
	Supervisão de Trabalho Acadêmico II	TA2C8	P	2	2	38	31,7	
<b>Subtotal</b>						<b>18</b>	<b>342</b>	<b>285,0</b>
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						3534	—	
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							2945,0	
	<b>Optativas</b>	<b>Códigos</b>	<b>T/P/TP</b>	<b>Nº</b>	<b>aulas/</b>	<b>Total</b>	<b>Total</b>	
				<b>Profes.</b>	<b>sem.</b>	<b>Aulas</b>	<b>Horas</b>	
	LIBRAS	LIBC9	T	1	2	38	31,7	
	Empreendedorismo Digital	EMDC9	P	1	2	38	31,7	
	Tópicos Especiais em Computação I	TE1C9	T	1	2	38	31,7	
	Tópicos Especiais em Computação II	TE2C9	T	1	2	38	31,7	
	Tópicos Especiais em Computação III	TE3C9	T	1	2	38	31,7	
	Tópicos Especiais em Computação IV	TE4C9	T	1	2	38	31,7	
Carga horária máxima de optativas							190,0	
Total acumulado de aulas						3762	—	
Total acumulado de horas							3135,0	
Atividades Complementares - Obrigatória							20,0	
Estágio Curricular Supervisionado - Facultativo							360,0	
Trabalho de Conclusão de Curso - Obrigatório							235,0	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA</b>							<b>3200,0</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA</b>							<b>3750,0</b>	